

СТВОРЕННЯ ПОШУКОВОЇ СИСТЕМИ ТУРИСТИЧНИХ МІСЦЬ РІВНЕНЩИНИ

С. В. Сівачук

студентка IV курсу, група ГІС-41, навчально-науковий інститут агроєкології і землеустрою
Науковий керівник – к.т.н., доцент О. Є. Янчук
асистент Н. В. Левчук

*Національний університет водного господарства та природокористування,
м. Рівне, Україна*

Розглянуто реалізацію бази даних та інтерактивних карт туристичних місць Рівненщини. Окреслено основні завдання системи та коло користувачів.

Ключові слова: база даних, туристичний об'єкт, інтерактивна карта.

Рассмотрено реализацию базы данных и интерактивных карт туристических мест Ровенской области. Определены основные задачи системы и круг пользователей.

Ключевые слова: база данных, туристический объект, интерактивная карта.

The realization of a database and interactive maps tourist attractions of Rivne region are considered. The basic task of the system and number of users are determined.

Keywords: database, tourist attraction, interactive map.

Туристичні ресурси – сукупність природно-кліматичних, оздоровчих, історико-культурних, пізнавальних та соціально-побутових ресурсів відповідної території, які задовольняють різноманітні потреби туриста. Згідно статті 3 Закону України «Про туризм» туристичними ресурсами України є пропоновані або такі, що можуть пропонуватися, туристичні пропозиції на основі та з використанням об'єктів державної, комунальної чи приватної власності [1]. Саме для того, щоб визначити які туристичні ресурси є на території Рівненщини, де вони розміщені та які особливості вони мають створено базу даних туристичних місць Рівного та Рівненської області й дві інтерактивні карти.

У мережі Інтернет можна знайти багато різноманітних сайтів, які містять інформацію про туристичні ресурси певного регіону, зокрема, цікава інформація розміщена на порталі «Рівненщина туристична» [2]. На нашу думку, недоліком згаданого ресурсу є відсутність атрибутивної інформації про пам'ятки на представленій карті Рівненської області.

Тому, метою роботи є створення пошукової системи туристичних об'єктів Рівненщини. Потенційними користувачами такої системи є туристи нашого краю та місцеві жителі, які цікавляться історичними пам'ятками й іншими туристичними об'єктами.

У результаті роботи створено базу даних, що містить інформацію про туристичні об'єкти, а саме: фото об'єкта; категорія, до якої він належить; дата виникнення; район розташування; вартість вхідного квитка; відстань від обласного центра; основні характеристики; графік роботи. У базу внесено відомості про 20 об'єктів. Для тих хто планує під час подорожі користуватися громадським транспортом передбачено інформацію про те з якої станції (автовокзал, автостанція «Чайка», автостанція біля залізничного вокзалу) відправляється транспорт, о котрій годині виїзд з Рівного та вартість квитка в населений пункт, де знаходиться туристичний об'єкт. Загалом введено відомості про 61 маршрут. Ті, хто планує їхати на власному авто можуть переглянути інформацію про місце розташування та додаткові послуги автомобільних заправних станцій (АЗС), по дорозі до зазначеного пункту (238 записів). У базі даних за допомогою створених запитів можна знайти інформацію про об'єкти, вказавши район чи тип пам'ятки. Також, реалізовано пошук туристичних об'єктів в околі певного радіусу, навколо м. Рівне.

Детально структура створеної бази даних представлена на мові концептуального моделювання UML [3], у вигляді діаграми класів (рис. 1).

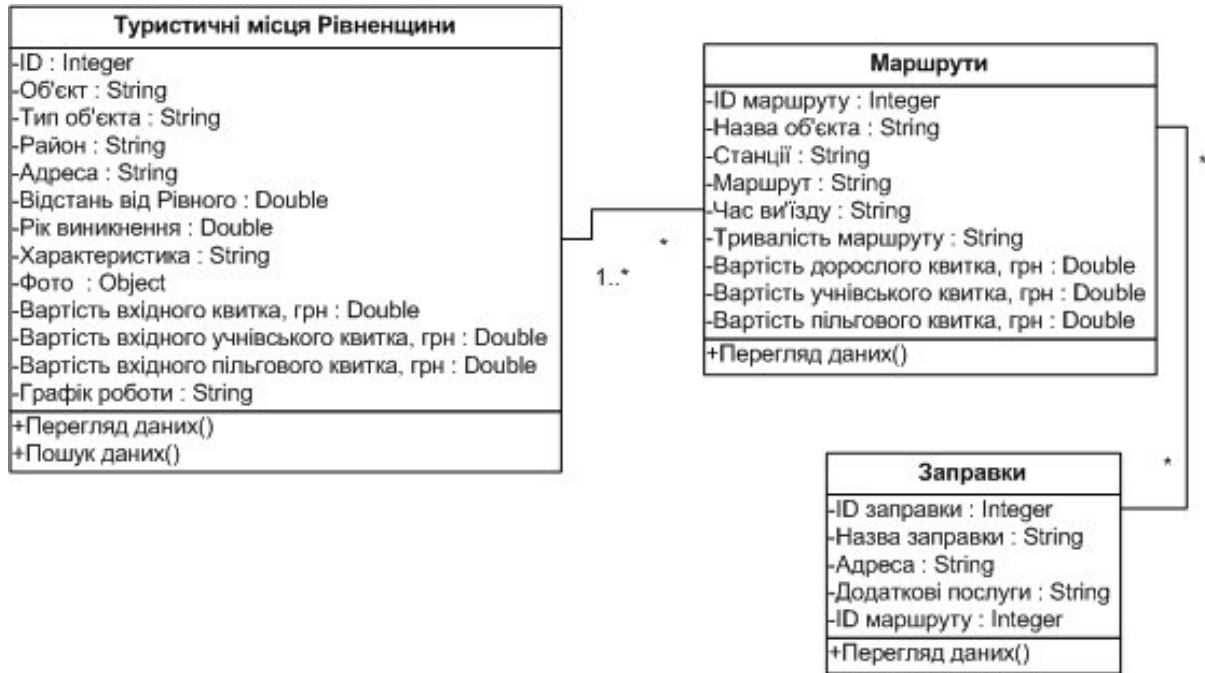


Рис. 1. Схема бази даних на мові UML

Інтерактивні карти значно спрощують пошук, оскільки ми можемо переглянути на них не лише місце розташування туристичних об'єктів та АЗС, а й коротку атрибутивну інформацію про них. Інтерактивні карти створено за допомогою двох програмних продуктів: Рівненської області – з використанням модулю Mappetizer; Рівного – HTML ImageMapper. Карти опубліковані в мережі Інтернет, де є можливість їх переглянути за адресами <http://turist.hol.es> та <http://rivnetur.ho.ua>. При виділенні туристичного об'єкта та АЗС на карті можна переглянути інформацію про них. Створені інтерактивні карти дозволяють здійснювати пошук об'єктів за певними критеріями.

Отже, створена база даних та інтерактивні карти дають можливість туристам та активним громадянам, які цікавляться історико-культурною спадщиною й особливостями нашого краю, переглядати туристичні місця на території Рівненщини та дані про них, здійснювати пошук об'єктів за різними критеріями та самостійно планувати власний туристичний маршрут.

Список використаних джерел:

1. Про туризм [Електронний ресурс] / Закон України від 10.10.2013 р. № 639-VII. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/324/95-%D0%B2%D1%80>. – Назва з екрану.
2. Рівненщина туристична[Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.tourism.rv.ua/> – Назва з екрану.
3. Рамбо Д. UML. Специальный справочник: Пер. з англ. / Д. Рамбо, А. Якобсон, Г. Буч. – СПб: “Питер”, 2002. – 654 с.